

REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 22.097, Bouches-du-Rhône

N° 1.554.932

Classification internationale :

F 41 b

Bec de fixation pour immobilisation de sandow sur arbalète sous-marine.

M. GEORGES BEUCHAT résidant en France (Bouches-du-Rhône).

Demandé le 5 janvier 1967, à 16 heures, à Marseille.

Délivré par arrêté du 16 décembre 1968.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 4 du 24 janvier 1969.)



Les arbalètes de chasse sous marine comportent généralement plusieurs sandows. Ils ne sont utilisés simultanément qu'en cas de besoin d'augmenter la puissance si une grosse pièce se présente. Le reste du temps ils sont simplement en détente gênant l'opérateur.

Leur position non ordonnancée fait que les fils s'y embrouillent et leur saillie provoque des accrochements avec tous les obstacles rencontrés.

L'objet de l'invention consiste en la réalisation d'un dispositif destiné à immobiliser en position fonctionnelle le sandow inutilisé, de façon qu'à l'aide d'un geste rapide, il puisse être positionné et accroché au harpon.

Il se caractérise par les moyens mis en œuvre pris aussi bien dans leur ensemble que séparément, et plus particulièrement par un manchon ou collier auto-serrant, avec ergot en saillie orienté vers la crosse, placé sur le tube de l'arbalète de façon à permettre au chasseur de fixer l'étrier sur ce point fixe positionné sous la sous face, le tout afin de pouvoir par un geste rapide décrocher l'étrier et le placer en tension jumelée sur le harpon.

Sur les dessins annexés donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention :

La figure 1 montre le nouveau produit industriel vu en perspective;

Les figures 2, 3 représentent les applications fonctionnelles du dispositif.

Le produit industriel nouveau est constitué figure 1 par un manchon 1 en matière préférentiellement élastique et de forme cylindrique avec évidement axial 2.

Sur la face externe inférieure est fixé un ergot d'accrochement en saillie 3 orienté vers la crosse.

Ce collier ou manchon 1 est monté par forcement sur la tige 4 de l'arbalète et reçoit l'étrier 5 du sandow 6 qui est tendu sur son point d'appui 7 sous la sous face du tube, ne gênant en rien la course du sandow supérieur 8.

On conçoit dès lors les avantages et le fonctionnement de ce dispositif.

9 210039 7

Le collier ou manchon 1 est passé sur le tube 4 avant la mise en place de la tête 9. Il est placé par coulissement à la distance voulue pour tendre légèrement le sandow 6 et immobiliser l'étrier de traction 5.

L'ensemble ne tient alors aucune place et le positionnement du sandow inutilisé ne gêne en rien le maniement de l'arme.

En cas de besoin, immédiatement l'étrier 5 est décroché par une rotation flèche A et B, le sandow est jumelé sur la flèche avec le sandow principal 8.

Ce dispositif simple et efficace présente un maximum d'effets utiles, et supprime toute possibilité d'accident ou de gêne dans le maniement de l'arbalète par le chasseur sous marin.

Toutefois les formes, dimensions et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents; comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication, sans changer pour cela, la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

**RÉSUMÉ**

Bec de fixation pour immobilisation de sandow sur arbalète sous marine, se caractérisant par :

1° Collier ou manchon cylindrique élastique avec perforation axiale comportant un ergot d'accrochement en saillie, orienté vers la crosse;

2° Disposition du collier auto-serrant sur le tube de l'arbalète à une distance déterminée;

3° Fixation de l'étrier du deuxième sandow en sous face du tube avec tension appropriée supprimant tout mouvement du sandow;

4° Positionnement immobilisateur permettant au chasseur de détacher l'étrier et le tendre sur le harpon en le jumelant avec le sandow habituel;

5° Combinaison et coopération des divers éléments décrits pour réaliser un bec de fixation pour immobilisation de sandow sur arbalète sous marine.

GEORGES BEUCHAT

Par procuration :

A. ROMAN

N° 1.554.932

M. Beauchat

Pl. unique

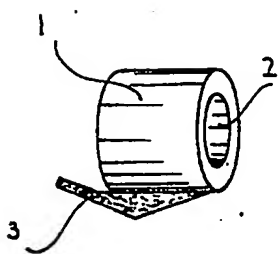


FIG 1

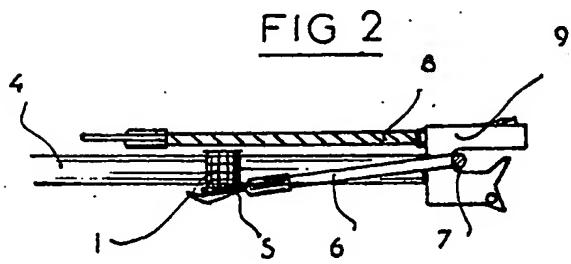


FIG 2

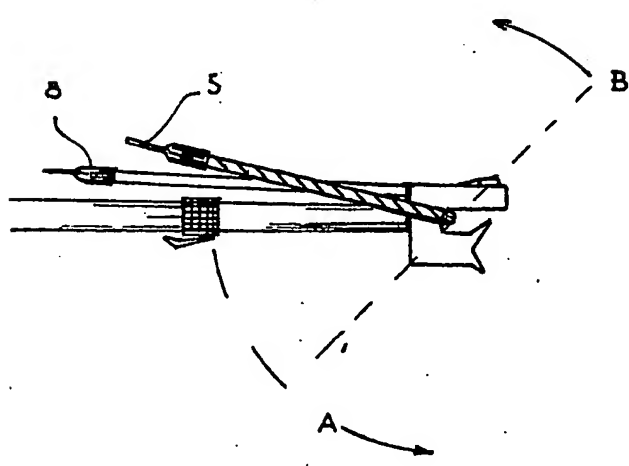


FIG 3

BEST AVAILABLE COPY